



भारत का गज़ेट The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 322]

No. 322]

नई दिल्ली, सोमवार, जून 22, 1987/आषाढ़ 1, 1909

NEW DELHI, MONDAY, JUNE 22, 1987/ASADHA 1, 1909

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या वी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में
रखा जा सके

Separate Paging is given to this Part in order that it may be filed as a
separate compilation

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

(स्वास्थ्य विभाग)

नई दिल्ली, 22 जून, 1987

अधिकृत

मा.का.नि. 588(म)।—द्वाय प्रविष्ट नियम, 1955 का
और संशोधन करने के लिए कुछ नियमों का निम्नलिखित प्रारूप, जिसे
केन्द्रीय मरकार, द्वाय प्रविष्ट नियम, 1955 प्रविष्ट नियम, 1954 (1954 का
37) की धारा 23 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग
करते हुए और केन्द्रीय द्वाय मानक समिति से परामर्श करने के पश्चात्
बनाया जाता है, उक्त उपधारा की अपेक्षानुसार उन सभी शक्तियों की
जानकारी के लिए प्रकाशित किया जाता है, जिनके उससे प्रभावित होने की
संभावना है, और सूचना वी जाती है कि उक्त प्रारूप नियमों पर उस तारीख
से जिसको उस राजपत्र की प्रतियाँ तिनमें यह प्रविष्ट नियम प्रकाशित होती
है, जनता को उपलब्ध कराई जाती है, साठ दिन की प्रविष्ट की समाप्ति
के पश्चात् विचार किया जाएगा।

ऐसे सभी प्रारूपों या सुझावों पर, जो उक्त प्रविष्ट की समाप्ति से
पहले उक्त प्रारूप नियमों की बाबत किसी घटित से प्राप्त होंगे, केन्द्रीय
सरकार विचार करेगी।

आलेप या सुझाव, यदि कोई हो, संविच, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण
मंत्रालय, स्वास्थ्य विभाग, नियम बदल, नई दिल्ली को भेजे जा सकेंगे।

प्रारूप नियम:

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम द्वाय प्रविष्ट नियम (संशोधन)
नियम, 1987 है।

(2) ये राजपत्र के अंतिम प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे, किन्तु नियम
2 को छोड़कर जो ऐसे प्रकाशन की तारीख से एक वर्ष की अवधि
के पश्चात् प्रवृत्त होगा।

2. द्वाय प्रविष्ट नियम, 1955 (जिसमें इनमें हमें परामर्श
उक्त नियम कहा गया है) के नियम 42 में उपनियम (यव) के
पश्चात् निम्नलिखित उपनियम जोड़ दिया जाएगा, परामर्श:—

“(यथएक) कैरामेल के प्रत्येक पैकेज पर निम्नलिखित शेषज्ञ समा होगा,
प्रथातः—

कैरामेल “(कैरामेल का प्रकार)”—

3. उक्त नियमों के परिशिष्ट ख में,—

(1) मद क-26. 01, क-26. 02, क-26. 03, क-26. 04, क-26. 05, क-26. 08, क-26. 11, क-26. 12, क-26. 13 और क-26. 14 के स्थान पर कमया: निम्नलिखित मदें जोड़ दी जाएंगी अर्थात्:—

“क-26, ०१ एमारन्थ
सामान्य साम एमारन्थ

पर्याय माम आरो, एम.एक डी इंड सी
रेष्ट सं. 2, प्रिसारन्थ इ. सी. आई.
खाल रेष्ट 9, एल-विगलन 3,
फै फै सी अस सं. फै 123

रंग प्रासुत जल में 0.1 प्रतिशत (हरयू/वी) धोका रंगनाल

रंग सूचकांक (1956) — संख्या 16185

वर्ग मोनीएजो

रासायनिक नाम 1—(४—मर्दको—१—नैकियनेत्रो)—
2—नैयन—३—६—डाइप्रल्कोनिक अम्ल
का टासोड्युम नवण

मूलनुपाती सूक्ष्मा^{१०} एवं^{११} एवं^२ ओ^{१०} ग्रन्थ^३ एवं^४
एवंओ^५

भाष्यिक भार 604, 48

ऐमारस्य निम्नलिखित अवेशाओं को भी पढ़ करें। अधीन:-

क्र.सं.	प्रधिलक्षण	प्रभेकार्य
(1)	कुल रंजक अंश $105^{\circ} \pm 1^{\circ}$ से. पर 2 घंटे तक सुखाए गए नमूने के लिए भार में प्रतिशत	85.0 से अन्यून
(2)	135° से. पर वाष्पशील पदार्थ, भार में प्रतिशत और संस्थित लवण के रूप में प्राधिश्यक्त क्षोराइड तथा सॉफेट, भार में प्रतिशत	15.0 से अनेक
(3)	जल प्रधिलेय पदार्थ, भार में प्रतिशत	0.5 से अधिक
(4)	संयोजित हैथर निष्ठार्थेग, भार में प्रतिशत	0.2 से अनेक
(5)	सहायक रंजक, भार में प्रतिशत	4.0 से अनेक
(6)	रंजक मध्यक, भार में प्रतिशत	0.5 से अनेक
(7)	पार्सेनिक, प्रति वर्ष लाख में भाग	3.0 से अनेक
(8)	सीसा, प्रतिदस लाड्र में भाग	10.0 से अनेक

"क" २६.०२ चमकीला नीला ए भो एक

सामान्य नाम अमरकीला जीला एक सी एक

ਪਾਰਿਸ਼ ਨਾਮ ਸੀ.ਆਈ. ਖਾਲ ਨੋਤਾ 2, ਏਕ ਫੇ ਪੰਡ ਸੋ
ਨੀਲਾ ਸੇ. 1

अमरीला नीला एक सी गुरु

अर्थ	द्रायरिंगसीकेन
रंग	तीला
रंग सूखकाक	(1956) स. 42090
ग्रामाधिक नाम	१—{ ४—(एन-एथिन-वी-सन्फोटेलिप्रेसिवों) —फेतिव } — २— सन्फोटिथनकेतिव { —मेथिगोत }) — { १—(एनएथिनएन-वो-वहकोटेलिजन) — △ २, ५-पाइक्टी—प्रसाकाइटिमर्हित का उड्सोडिमम लक्षण
मूल्यानुभावी सूच	सी ₃₇ ए३१ ए३२ पर्कृ३ य॒व्रें२ ज॑१ ए३३
आधिक भार	७९२, ८६

अमरकीला नोला निष्ठतिवित प्रोजेक्शनों को भी पुणे करेगा, अर्थात् :—

फ्रॅम.	प्रभितवत्तग	ओमारं
1.	कुछ रेंजह था 105° \pm 1° में पर 2 घड़े तक 85.0 से अन्यून सूखाए गए नमूने के लिए भार में प्रतिशत	
2.	135° में पर वाष्पवीत पश्चात, भार में प्रतिशत 15.0 से प्रत्येक और सोडियम लवण के द्वा में प्रतिशत 4% - राइट तथा सल्फेट, भार में प्रतिशत	
3.	जल अविनेय पदार्थ, भार में प्रतिशत	0.3 से अधिक
4.	संयोजित ईंधर निर्करण, भार में प्रतिशत	0.2 से प्रत्येक
5.	सहायक रेजफ, भार में प्रतिशत	3.0 से प्रति-प्रति
6.	रेंजक मध्यक, भार में प्रतिशत	
(क)	ओ, सल्फोबेजलडेनद्राइट	1.3 से प्रतिक
(ब)	एन-एन-एथिल-ऑक्सियानिलाईट-3--प्रोटो-निक ध्रम्म	0.3 से प्रतिक
7.	सीसा, प्रति वस लाख में भाग	10.0 से अवधिक
8.	आर्सेनिक, प्रतिशत दस लाख में भाग	3.0 से प्रतिक
9.	ज्ञेपियम, प्रति दस लाख में भाग	50 से प्रतिक

" $\bar{x}_5=2.6$ 0.3

五十九

कामरिन निम्नलिखित अपेक्षाओं को भी पूरा करेगा, प्रथम् :—		
क्र. सं.	अभिलक्षण	अपेक्षाएँ
1.	कुल रंगक अंश $105^{\circ} \pm 1^{\circ}$ से, पर 2 घंटे तक 85.0 से अध्यून सुखाए गए नमूने के लिए, भार में प्रतिशत	
2.	135° से, पर बाष्पशील पदार्थ, भार में प्रतिशत 15.0 से अनधिक और सोडियम लवण के रूप में अभिवृक्षक वस्तु द्वारा इड तथा सल्फेट, भार में प्रतिशत	
3.	जल अविलेप पदार्थ, भार में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
4.	संयोजित ईयर निक्करण, भार में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
5.	सहायक रंजक, भार में प्रतिशत	1.0 से अनधिक
6.	रंजक मध्य, भार में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
7.	आर्सेनिक, प्रति दस लाख में भाग	3.0 से अधिक
8.	सीसा, प्रति दस लाख में भाग	10.0 से अनधिक

"क-26.04 परिधासीन

सामान्य नाम	परिधासीन
पर्याय नाम	एक ही ग्रंड सा रेड सी सं. 3 सो. प्राइ. चाल लाल 14, एन बी-विग्नन।
रंग	प्रासुर जल में 0.1 प्रतिशत (इन्हुंनी) और कार्गनाल
रंग सूचकांक	(1956) सं. 45430
वर्ग	जैन्थीन
रासायनिक नाम	2, 4, 5, 7, डेंग्योडोक्टुओरियाइन का डाइमोडियम या डाइमोटोगिराम नमूना
मूलादुगारी दूष	सी ₂₀ एवं ओ ₆ प्राई ₄ एन ए ₉ (एन ए ₉)
आधिक भार	879 87 (डाइमोडियम नमूना)

एस्प्रोसीन निम्नलिखित अपेक्षाओं को भी पूरा होगा, प्रथम् :—

क्रम सं.	अभिलक्षण	अपेक्षाएँ
(1)	कुल रंजक अंश $105^{\circ} \pm 1^{\circ}$ से, पर 2 घंटे 85.0 तक सुखाए गए नमूने के लिए, भार में प्रतिशत	
(2)	135° से, पर बाष्पशील पदार्थ भार में प्रतिशत 15.0 से अनधिक प्रतिवृक्षक और सोडियम लवण के रूप में अभिवृक्षक वस्तु द्वारा इड तथा सल्फेट, भार में प्रतिशत	
(3)	जल अविलेप पदार्थ, भार में में प्रतिशत	0.2 से अनधिक
(4)	संयोजित ईयर निक्करण (ऐल्केन) भार में प्रतिशत में प्रतिशत	0.2 से अनधिक
(5)	प्रकार्विनिक प्रायोडाइड सोडियम प्रायोडाइड के रूप में भार में प्रतिशत	0.1 से अनधिक
(6)	आर्सेनिक, प्रति दस लाख में भाग	3.0 से अनधिक
(7)	सीसा, प्रति दस लाख में भाग	10.0 से अनधिक

"क-26.05 पक्का हरा एक सी एफ

सामान्य नाम	पक्का हरा एक सी एफ
पर्याय नाम	सी.प्राइ. चाल हरा 3, एक ही एंड सी हरा में 3 इंच लाइंग 15 डी 15

रंग	हरा
वर्ग	ड्रायरिनगोयेन
रंग सूचकांक	(1956) सं. 42053
रासायनिक नाम	4[(4-(एन-एविन-बी-सल्फोडेनिन) नेपिनो) -- केतिन{ -1-हाइड्रो-2-एनोनिनम --केतिन) नेपिनो]--{ 1--(एन-एविन-एन-बी सल्फोडेनिन) -- 2, 5-साइक्लोहेक्साडाइनमाइन} का डाइसोडियम लवण

मूलानुपती सूत्र	सी ₂₇ एवं ₄ ओ ₁₀ एन ₂ एम ₃ एन ए ₉ (एन ए ₉)
आधिक भार	808.86

पक्का हरा एक सी एफ निम्नलिखित अपेक्षाओं को भी पूरा करेगा, प्रथम् :—

क्रम सं.	अभिलक्षण	अपेक्षाएँ
1.	कुल रंजक अंश $105^{\circ} \pm 1^{\circ}$ से, पर 2 घंटे तक 85.0 से अध्यून सुखाए गए नमूने के लिए, भार में प्रतिशत	
2.	135° से, पर बाष्पशील पदार्थ, भार में प्रतिशत 15.0 से अनधिक और सोडियम लवण के रूप में अभिवृक्षक वस्तु द्वारा इड तथा सल्फेट, भार में प्रतिशत	
3.	जल विलेप पदार्थ, भार में प्रतिशत	0.2 से अनधिक
4.	संयोजित ईयर निक्करण, भार में प्रतिशत	0.2 से अनधिक
5.	सहायक रंजक, भार में प्रतिशत	1.0 से अनधिक
6.	रंजक मध्य, भार में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
7.	सीसा, प्रति दस लाख में भाग	10.0 से अनधिक
8.	आर्सेनिक, प्रति दस लाख में भाग	3.0 से अनधिक

"क. 26.08—कैरामेल: कैरामेल गहरे भूरे से लेकर काले रंग का द्रव होगा या ठोस पदार्थ होगा, जिसका लक्षण धीनी जलमें की गंध और प्रिय रिफ्लेक्शन द्वारा होगा। जब इसका धील पतली परत में धोच की ल्येट पर कैले तम यह संभाल पारदर्शी प्रतीत होता चाहिये और इसका रंग रक्ताप भूरा होना चाहिये। यह आम स्वास्थ रंजक पदार्थों से रहित होगा। इसमें अनुकूल पायांडीकारक और स्पायीकारक होंगे। कैरामेल तीन प्रकार का होगा प्रथम् :—

(1) कैरामेल सादा: इसे खाल शेणी के कार्बोहाइड्रों की, अम्लों, धारों सोडियम या पोटाशियम के लवणों या अन्य तकनीकी कारकों जैसे एसिटिक अम्ल, सिद्धिक अम्ल, फोस्फोरिक अम्ल जिसमें अमिनो अम्ल, और एमोनियम यौगिक नहीं है। कम मात्रा से सावधानीपूर्वक नियंत्रित उष्मा किया द्वारा उत्पादित किया जायेगा।

(2) कैरामेल, प्रमोनिया प्रक्रिया: इसे खाल शेणी के कार्बोहाइड्रों की, अम्लों, प्रमोनियम यौगिकों की कम मात्रा से, अन्य तकनीकी अधिकारकों से या उनके बिना जिसके प्रस्तुत सल्फेट सल्फोडीकारक नहीं है, सावधानीपूर्वक नियंत्रित उष्मा किया द्वारा उत्पादित किया जायेगा।

(3) कैरामेल अमोनिया—सल्फाइट प्रक्रिया—इसे खाल शेणी के कार्बोहाइड्रों की, अम्लों और सल्फोडीकारकों की कम मात्रा से, अन्य तकनीकी अधिकारकों से या उनके बिना सावधानीपूर्वक नियंत्रित उष्मा किया द्वारा उत्पादित किया जायेगा।

केरामेल का नाम और किस्म लेवल पर उपक्रियत की जावेगी जैसा कि नियम 42 के उप नियम (यथयक) के अनुसार घोषित है।

1. विलेपता

- (क) जल विलेप (मिश्रणीय)
- (ख) तनुएयनोल—विलेप (मिश्रणीय)
- (ग) एयनोल (50 प्रतिशत एम/एम) विलेप (मिश्रणीय)
- (घ) एयनो-प्रविलेप (अवश्यक)
- (ङ) एटोन—प्रविलेप (मिश्रणीय)
- (च) ईयर-प्रविलेप (मिश्रणीय)
- (छ) फ्लोरोफार्म—प्रविलेप (मिश्रणीय)

2. यह नीचे दी गई पद्धति द्वारा भी पहचाना जा सकेगा:

सांकेतिक: अपेक्षित रक्त, अपेक्षित नली, सिलिंडर, कांच की शट बाला-कामता 50 (मि.ली.)

अधिकर्यक : सोडियम क्लोराइड थोल-5 प्रतिशत (एम/वी) पोटोशियम हाइड्रोआक्साइड थोल-2 प्रतिशत (एम/वी) एसीटिक अम्ल थोल—10 प्रतिशत (एम/वी.) पेराल्डेहाइड, मुद्र एलकोहल अवक्षेपण अधिकर्यक वा अधिकारक तैयार करें, जिसमें फेनिल हाईड्रोजाइन हाइड्रोक्लोराइड के बो भाग, सोडियम एसीटेट के तीन भाग और जल के 20 भाग हों।

प्रक्रिया : शब्दाकार अपेक्षित नली में 50 प्रतिशत केरामेल का 10 से 20 मिली, जलीय थोल सें, 2 मिली, सोडियम क्लोराइड थोल और 2 मिली, पोटोशियम हाइड्रोआक्साइड थोल मिलायें, अच्छी तरह से हिलाये और मर्जे। इव को ढालें और मिश्रण में 25 मिली ग्रम जल मिलायें, भव्य और ब्रव को फिर ढालें। इस संक्रिया को तब तक आर बार करें जब तक कि अलीय वाश ब्रव रंगहीन न हो जावे। 15 मिली. एसीटिक अम्ल थोल के साथ अवक्षेपण को थोल सावधानीपूर्वक विप्रभावित करें और छानें। छाने हुए को दो भागों में विभाजित करें। एक भाग के लिये, कांच की शट बाले सिलिंडर में 3 से 8 प्रबलता वाला पैराल्डेहाइड और संभाग थोल बनाने के लिये समुचित ऐल्कोहल मिलायें। केरामेल 24 बटे ठहरे रहने पर भूरे अवक्षेपण के निमित होने पर उपक्रियत होगा। केरामेल थोल के पर्याय भाग के लिये समान प्रबलता वाला अवक्षेपण अधिकर्यक मिलायें। गहरे भूरे अवक्षेपण का मिश्रण केरामेल की उपस्थिति उपक्रियत करेगा।

पदार्थ निष्पत्तिकृत घोषकार्यों के भी अनुकूल होगा:

- (1) अमोनियम नाइट्रोजन—भार में 0.01 प्रतिशत से अनधिक (टिप्पणी-1 देखिए)

टिप्पणी—1. अवक्षेपकता उस उत्पाद पर प्राप्तारित है, जिसकी रंग तीव्रता, भाई एस 4467 (भाग 1) 1980 में परिशिष्ट—“ख” में दी गई पद्धति द्वारा यथा प्राप्तारित 20,000 यूरोपियन लिवरी कंवेशन (ई बी सी) यूनिट ही है—”

- (क) द्वारा केरामेल के लिये 0.053 प्रतिशत अवक्षेपणीक के समतुल्य।
- (ख) केरामेल अमोनिया प्रक्रिया के लिये 0.076 प्रतिशत अवक्षेपणीक के समतुल्य।

(ग) केरामेल, अमोनिया सल्फाइल प्रक्रिया के लिये 0.085 प्रतिशत अवक्षेपणीक के समतुल्य।

अवक्षेपणीक मूल्य 610 मि.मी. पर 1 सें.मी. सेल में 0.1 प्रतिशत या/भा जल थोल पर अवधारित की जाती है। इन सेलों के अनुपातिक रूप से उच्च और निम्न मूल्य उच्च और निम्न रंग तीव्रता के उत्पादों को लाये होंगे।

टिप्पणी 2—अमोनियम नाइट्रोजन और 4—मैथिलएमिनोजोल, क्रमशः भाई एस : 4467 भाग 1—1980 के परिशिष्ट “ख” और भाई एस : 4467—भाग 11—1980 के परिशिष्ट “क” में दी गई पद्धति के अनुसार अवधारित की जावेगी।

- (2) ताज़ जैसे ए एस सी यू (ascu)—20 मि.मी.एम.से अनधिक

- (3) सीसा जैसे ए एस पी बी (AsPb)—5 मि.मी.एम. से अनधिक

- (4) मार्सेनिक जैसे ए एस (s As)—भार में 0.5 प्रतिशत से अनधिक

- (5) फास्फेट जैसे पी₂ ओ₅ (P₂O₅)—भार में 0.5 प्रतिशत से अनधिक

(6) सल्फर डाइआक्साइड—भार में 0.1 प्रतिशत से अनधिक परन्तु अमोनिया प्रक्रिया और अमोनियम सल्फाइल प्रक्रिया द्वारा बनाया गया केरामेल, उपर्युक्त उपकरण (2), (3), (4) और (5) में अधिकृत घोषकार्यों के अतिरिक्त निष्पत्तिकृत के भी अनुरूप होगा, पर्याप्ति—

- (क) अमोनियम नाइट्रोजन — भार में 0.5 प्रतिशत से अनधिक (टिप्पणी 2 देखिए)

- (ख) 4—मैथिल एमिनोजोल — 300 मि.मी.एम. से अनधिक

- (ग) कुल सफर — अमोनिया प्रक्रिया द्वारा बनाए गए केरामेल के लिए भार में प्रतिशत 0.7 से अनधिक और अमोनिया सल्फाइल प्रक्रिया द्वारा बनाए गए केरामेल के लिए भार में प्रतिशत 0.7 से अन्यून।

- (घ) सल्फर डाइआक्साइड — अमोनिया प्रक्रिया द्वारा बनाए गए केरामेल के लिए भार में 0.02 प्रतिशत से अनधिक और अमोनिया सल्फाइल प्रक्रिया द्वारा बनाए गए केरामेल के लिए भार में 0.1 प्रतिशत से अनधिक।

“क, 26, 11

हरा एस

सामान्य नाम-

हरा एस

पर्याय नाम-

बूल हरा वी एस, बूल हरा वी.सी.,
भाई व्हाय हरा 4, वर्टेसाइड
बमकीला वी एस

रंग

हरा

वर्ण

ड्रायरिसवीयम

रंग सूचकांक

(1956) सं. 44090

रासायनिक नाम

4, 4—विस (डाइमेलिमीनो) —
आइफेनिलमेर्क्सीन—(2 मैक्रोलोल—3, 6 डाइस्ट्रोमिक
अम्ल का मोलोसोडियम लवण
सी, एस₂₅ एस₂ एस ए ओ,
(NaO) एस₂

मूलानुपाती सूक्ष्म

576, 83

आधिक भार

क्रम सं.	भवितव्य	प्रयोगार्थ
(1)	कुल रंजक घंटा 105 सें. \pm 1 सें. पर 2 चंडे 85.0 से अन्यून तक सुखाए गए नमूने के लिए, भारत में प्रतिशत।	
(2)	135 सें. पर वाष्पशील पदार्थ, भारत में प्रतिशत और सोडियम लवण के रूप में अभिव्यक्त क्लोरोइड तथा सल्फेट, भारत में प्रतिशत।	15.0 से अनधिक
(3)	जल अविलेय पदार्थ, भारत में प्रतिशत	0.2 से अनधिक
(4)	संयोजित ईथर निकर्पण, भारत में प्रतिशत	0.2 से अनधिक
(5)	सहायक रंजक, भारत में प्रतिशत	2.0 से अनधिक
(6)	4, 4" (डाइमेथिलेमीनो) वैजोड़ाइब्रोल (मिश-लर हाइड्राल) भारत में प्रतिशत।	0.25 से अनधिक
(7)	4, 4 डाइ (डाइमेथिलेमीनो) बेन्जोफीनोन (मिशलर कीटोन) भारत में प्रतिशत।	0.25 से अनधिक
(8)	सीसा प्रति दस लॉख में भाग	10.0 से अनधिक
(9)	आर्सेनिक, प्रति दस लॉख में भाग	3.0 से अनधिक

क्रम 26.12	हॉडिंग कार्मीन
सामान्य नाम	हॉडिंगो कार्मीन
पर्याय नाम	हॉडिंगोटिन एफ डी एच सी नीला सं. 2 सी. आई. खाद्य नीला 1, ई०१०सी० क्रम सं. 132, एल नीला 2
रंग	प्रासुत जल में 0.1 प्रतिशत (डब्ल्यू/वी) घोल का रंग नीला।
रंग सूचकांक	(1956) सं. 73015
वर्ग	हॉडिंगोइड
रासायनिक नाम	हॉडिंगोटिन-5, -5 डाइसल्फोनिक अम्ल का डाइमोडियम लवण।
मूलानुपाती सूक्ष्म	सी एच एन ओ एस एन ए (Na ₂) 16 2 8 2 2
भारिक भार	466.36

क्रम सं.	भवितव्य	प्रयोगार्थ
(1)	कुल रंजक घंटा 105 सें. \pm 1 सें. पर 2 चंडे 85.0 से अन्यून तक सुखाए गए नमूने के लिए, भारत में प्रतिशत।	
(2)	135 सें. पर वाष्पशील पदार्थ भारत में प्रतिशत और सोडियम लवण के रूप में अभिव्यक्त क्लोरोइड तथा सल्फेट, भारत में प्रतिशत।	15.0 से अनधिक
(3)	जल अविलेय पदार्थ, भारत में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
(4)	संयोजित ईथर निकर्पण, भारत में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
(5)	सहायक रंजक भारत में प्रतिशत	5.0 से अनधिक
(6)	आरसटिंग सल्फोनिक अम्ल, भारत में प्रतिशत	1.0 से अनधिक

(7) आर्सेनिक प्रति दस लॉख में भार	3.0 से अनधिक
(8) सीसा, प्रति दस लॉख में भार	10.0 से अनधिक
क 26.13	पौंस्पो 4 भार
सामान्य नाम	पौंस्पो 4 भार
पर्याय नाम	सी०आई० खाद्य रेड 7, 1-विगलन-सं० 4, कासीन नवेली, कोथीनिएल रेड ए, ई०ई० सी० क्रम सं० ई० 124
रंग	प्रासुत जल में 0.1 प्रतिशत (डब्ल्यू/वी) घोल का रंग लाल।
रंग सूचकांक	(1956) सं० 16255
वर्ग	मोनोएजो
रासायनिक नाम	1-(4-सल्फो-1-नैफियलेजो) 2-नैफियल-6, 8-डाइसल्फोनिक अम्ल का ड्रोसीडियम लवण।
मूलानुपाती सूक्ष्म	सी एच एन ओ एस एन ए (Na ₂) 20 11 2 10 3 3 3
भारिक भार	604.5

पौंस्पो निम्नलिखित प्रयोगार्थों को भी पूरा करेगा, अर्थात् :—

क्रम सं.	भवितव्य	प्रयोगार्थ
(1)	कुल रंजक घंटा 105 सें. \pm 1 सें. पर 2 चंडे 80.0 से अन्यून तक सुखाए गए नमूने के लिए, भारत में प्रतिशत।	
(2)	135 सें. पर वाष्पशील पदार्थ, भारत में प्रतिशत और सोडियम लवण के रूप में अभिव्यक्त क्लोरोइड तथा सल्फेट, भारत में प्रतिशत।	15.0 से अनधिक
(3)	जल अविलेय पदार्थ, भारत में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
(4)	संयोजित ईथर निकर्पण, भारत में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
(5)	सहायक रंजक, भारत में प्रतिशत	1.0 से अनधिक
(6)	रंजक मध्यक, भारत में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
(7)	आर्सेनिक, प्रति दस लॉख में भाग	3.0 से अनधिक
(8)	सीसा, प्रति दस लॉख में भाग	10.0 से अनधिक

क्रम 26.14	सूर्यस्त पीला (सनसेट यैलो) एफ. सी. एफ.
सामान्य नाम	सूर्यस्त पीला (सनसेट यैलो)
पर्याय नाम	एफ डी एच सी नीला सं. 6 जैनुने नारंगी एल, सी०आई० खाद्य पीला 3, एल-नारंगी 2, जैनुने सोनेस ई०ई०सी० क्रम सं० ई० 110
रंग	प्रासुत जल में 0.1 प्रतिशत (डब्ल्यू/वी) घोल का रंग—नारंगी।
रंग सूचकांक	(1956) सं० 15985
वर्ग	मोनोएजो

रासायनिक नाम	1—(4-सल्फोकेनीलेजो) 2—नैफथाल-6-सल्फोनिक अम्ल का सोडियम लवण।
मूलभूती तुला	सौ० एच एन ओ एस एन ए (एनए०) 16 10 2 7 2 2
प्राणिक भार	452.37

सूर्यस्त पीला एक सी एफ निम्नलिखित अपेक्षाधर्मों को भी पूरा करेगा,
अर्थात्:-

क्रम सं०	अभिलक्षण	धोकाएँ
(1)	कुल रंजक अंग 105 सें० \pm 1 सें० पर 2 घंटे	85.0 से अन्धूत तक सुखाए गए नमूने के लिए भार में प्रतिशत।
(2)	135 सें० पर वाष्पशील पदार्थ, भार में प्रतिशत और सोडियम लवण के आ में अधिक्षमत व्होराइड तथा सल्फेट, भार में प्रतिशत।	15.0 से अनविरु
(3)	जल अविलेय पदार्थ, भार में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
(4)	संयोजित ईयर निष्कर्षण, भार में प्रतिशत	0.2 से अनधिक
(5)	महाक रंजक (निम्नतार नॉरोरोग्या रंजक जैसे नारंगी ग, भार में प्रतिशत।	5.0 से प्रतिशत
(6)	रंजक भव्यक, भार में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
(7)	आर्सेनिक, प्रति दस लाख में धाग	3.0 से अनधिक
(8)	सीसा, प्रति दस लाख में धाग	10.0 से अनविरु

(ii) मव का—26.14 के पक्वात निम्नलिखित मर्दें जोड़ी जाएंगी, अर्थात्:-

"क 26.15	टारेजिन
सामान्य नाम	टारेजिन
पर्याय नाम	एक ली एण्ड सी पीला सं० 5, हॉइ०सी०, कम सं० है०-१०२०, एल जीव, सी०आ०१० बाल पीला 4
रंग	भासुत जल में 0.1 प्रतिशत (डब्ल्यू/बी) बोल का रंग—पीला।
रंग सूचकांक	(1956) सं० 19140
बर्ग	ए जैव ओ
रासायनिक नाम	5-दाइफ्रोक्सी-1-सल्फोकेनिल-4-(पी-सल्फोके/ नीलेजो)-ना०इ०१०-३-कार्बोकिसलिक अम्ल का ट्रासोडियम लवण।
मूलभूती तुला	सौ० एच एन ओ एस एन ए (एनए०) 16 9 4 9 2 3
प्राणिक भार	534.37

टारेजिन निम्नलिखित अपेक्षाधर्मों को भी पूरा करेगा, अर्थात्--

नाम सं०	अभिलक्षण	धोकाएँ
(1)	कुल रंजक अंग 105 सें० \pm 1 सें० पर 2 घंटे	85.0 से अन्धूत तक सुखाए गए नमूने के लिए भार में प्रतिशत।
(2)	135 सें० पर वाष्पशील पदार्थ, भार में प्रतिशत और सोडियम लवण के आ में अधिक्षमत व्होराइड तथा सल्फेट, भार में प्रतिशत।	15.0 से अनविरु
(3)	जल अविलेय पदार्थ, भार में प्रतिशत	0.5 से अनधिक
(4)	संयोजित ईयर निष्कर्षण, भार में प्रतिशत	0.3 से अनधिक
(5)	सहायक रंजक, भार में प्रतिशत	3.0 से अनविरु
(6)	रंजक भव्यक, भार में प्रतिशत	0.5 से अनविरु
(7)	आर्सेनिक, प्रति दस लाख में धाग	3.0 से अनधिक
(8)	सीसा, प्रति दस लाख में धाग	10.0 से अनविरु

क. 26.16 कोलतार खाद्य रंग निर्मितियाँ और मिश्रण :

रंग निर्मिति—रंग निर्मिति से ऐसी निर्मिति अभियेत है जिसमें
तनुकारकों तथा/या किनर (पुरक) पदार्थ जावाय एक या अधिक के
अनुज्ञात कोलतार खाद्य रंग अन्तर्विष्ट है, और जो खाद्य को रंग प्रदान
करते के लिए उपयोग में लाए जाने के लिए अभियेत हैं।

रंग मिश्रण—रंग मिश्रण से सनुकारकों और किनर (पुरक) पदार्थ
के बिना दो या अधिक अनुज्ञात कोलतार खाद्य रंगों का मिश्रण अभियेत है
जो खाद्यों को रंग प्रदान करते के लिए उपयोग में लाए जाने के
लिए अभियेत है।

निर्मिति में या मिश्रण में प्रयुक्त अनुज्ञात कोलतार खाद्य रंग मुख्यतः
विहित विनिर्देशों के प्रत्यक्ष होंगे। रंग निर्मिति या तो इव्य या चूर्ण
हूँप में होगी। इव्य निर्मिति शलछट से युक्तियुक्त रूप से मुक्त होगी।
दूर्व निर्मिति पिङ्कों या किली दृश्य वाह्य या विज्ञातीय पदार्थ से मुक्त
होगी। रंग निर्मिति या मिश्रण में, इन नियमों के अवैन अनुज्ञान परिवर्ती
और स्थायीकारक हो सकते।

रंग निर्मिति में केवल निम्नलिखित तनुकारकों या किनर पुरक
पदार्थों का उपयोग करना अनुज्ञान होगा:—

- (क) ऐय जल।
- (ख) खाद्य सामान्य नपक
- (ग) छीजी
- (घ) डैक्सट्रोल मोनोहाइड्रेट
- (इ) द्रव ग्लूकोस
- (ज) सोडियम सल्फेट
- (झ) टार्टारिक अम्ल
- (झ) ग्लिसरीन
- (झ) प्रापिलोन ग्लाइकोल, खाद्य श्रेणी
- (झ) ऐसेटिक अम्ल, तुक्ता
- (झ) रारविटाल, खाद्य श्रेणी
- (झ) साइट्रिक अम्ल।

रंग निर्मिति में या मिश्रण में कोलतार रंजक अंग (एम/एम)
में प्रतिशत पात्र के लेबल पर घोषित किया जाएगा। चूर्ण
निर्मिति में घोषित मूल्य, आंद्रेता मूल्य आधार पर होगा और “याचिति”
द्रव निर्मिति की दशा में, आधार पर होगा।

इव निर्मिति और मिश्रण के लिए कुल रंग की ओष्ठि यूर के 10 प्रतिशत से अधिक या 15 प्रतिशत से अन्तिक होता प्रोट और ठीक निर्मितियों नथा मिश्रणों के लिए यह घोषित सूच्य के + 7.5 प्रतिशत के भीतर होता। रंग निर्मिति और रंग मिश्रण निम्नलिखित प्रोत्थाप्रों वा उसी पूरा करेंगे, अथवा :—

1. जल प्रतिलेपन पदार्थ, द्रव्यमाता में प्रतिगत 1.0 से अधिक
2. आमेनिक ए एन (प्रति दर लाख में भाग) 3.0 से अधिक
3. सीमा ए एस (पी बी) () प्रति 10.0 से अधिक दर लाख में भाग।

टिप्पणः 1. सभी ओत्थार शुष्ट तात्पार पर होती।

टिप्पणः 2. ऊपर सूचीयद्वारा द्वाय रंग कियो भो छा में पर्य, मिली निम्न और आविष्ट, एरोडिफ तोंडा, ऐरोडिफ नाइट्रोफिल ऐरोमेटिक हाइड्रोकार्बन और नायनाइट में मुक्त होते।

टिप्पणः द्वाय प्रतिविष्ट नियामन विधि, 1955, प्रथम बार भारत के राजपत्र के भाग 2, बण्ड 3 में कानूनिया 2106, तारीख 12-9-55 द्वारा प्रकाशित किए गए थे और तात्पार उन्हें निम्नलिखित द्वारा नंबोग्रन किया गया :—

1. कानूनिया 1202 दिनांक 26-5-56
2. कानूनिया 1687 दिनांक 28-7-56
3. कानूनिया 2213 दिनांक 28-9-56 (प्रतिवाच)
4. कानूनिया 2755 दिनांक 24-11-56।

उसमें किए गए और संक्षेपत भास्त के राजपत्र के भाग 2, बण्ड 3, उप बाट (i) में इन प्रत्यार प्रकाशित किए गए थे—

5. साकानि. 514 दिनांक 29-6-58
6. साकानि. 1211 दिनांक 20-12-58
7. साकानि. 425 दिनांक 4-4-60
8. साकानि. 169 दिनांक 1-12-61
9. साकानि. 1134 दिनांक 16-9-81
10. साकानि. 1340 दिनांक 4-11-61
11. साकानि. 1561 दिनांक 24-11-62
12. साकानि. 1539 दिनांक 22-10-64
13. साकानि. 1814 दिनांक 11-12-65
14. साकानि. 71 दिनांक 8-1-66
15. साकानि. 382 दिनांक 19-3-66]
16. साकानि. 1256 दिनांक 26-8-67
17. साकानि. 1533 दिनांक 24-8-68
18. साकानि. 2163 दिनांक 14-12-68 (गुदिया)
19. साकानि. 532 दिनांक 8-3-69
20. साकानि. 1764 दिनांक 26-7-69 (गुदिया)
21. साकानि. 2068 दिनांक 30-8-69
22. साकानि. 1808 दिनांक 24-10-70
23. साकानि. 938 दिनांक 12-6-71
24. साकानि. 992 दिनांक 3-7-71
25. साकानि. 553 दिनांक 6-5-72
26. साकानि. 436 (अ) दिनांक 10-10-72
27. साकानि. 133 दिनांक 10-2-73
28. साकानि. 205 दिनांक 23-2-74
29. साकानि. 850 दिनांक 12-7-75
30. साकानि. 508 (अ) दिनांक 27-9-75
31. साकानि. 63 (अ) दिनांक 5-2-76
32. साकानि. 754 दिनांक 29-5-76
33. साकानि. 856 दिनांक 12-6-76
34. साकानि. 1417 दिनांक 2-10-76
35. साकानि. 4 (अ) दिनांक 4-1-77
36. साकानि. 18 (अ) दिनांक 15-1-77
37. साकानि. 651 (अ) दिनांक 20-10-77
38. साकानि. 732 (अ) दिनांक 5-12-77
39. साकानि. 775 (अ) दिनांक 27-12-77
40. साकानि. 33 (अ) दिनांक 21-1-78
41. साकानि. 70 (अ) दिनांक 8-2-78
42. साकानि. 238 (अ) दिनांक 20-4-78
43. साकानि. 393 (अ) दिनांक 4-8-78
44. साकानि. 590 (अ) दिनांक 23-12-78
45. साकानि. 55 (अ) दिनांक 31-1-79
46. कानूनिया 142 (अ) दिनांक 16-3-79 (गुदिया)
47. साकानि. 231 (अ) दिनांक 6-4-79
48. साकानि. 423 दिनांक 30-6-79 (गुदिया)
49. साकानि. 1043 दिनांक 11-3-79 (गुदिया)
50. साकानि. 1210 दिनांक 29-9-79 (गुदिया)
51. साकानि. 19 (अ) दिनांक 28-1-80
52. साकानि. 243 दिनांक 1-3-80
53. साकानि. 244 दिनांक 1-3-80
54. साकानि. 996 दिनांक 8-9-80 (गुदिया)
55. साकानि. 579 (अ) दिनांक 13-10-80
56. साकानि. 632 (अ) दिनांक 14-11-80
57. साकानि. 710 (अ) दिनांक 22-12-80
58. साकानि. 23 (अ) दिनांक 16-1-80
59. साकानि. 203 (अ) दिनांक 25-3-81 (गुदिया)
60. साकानि. 290 (अ) दिनांक 13-4-81
61. साकानि. 444 दिनांक 2-5-81 (गुदिया)
62. साकानि. 503 (अ) दिनांक 1-9-81
63. साकानि. 891 दिनांक 3-10-81 (गुदिया)
64. साकानि. 1056 दिनांक 5-12-81 (गुदिया)
65. साकानि. 80 दिनांक 23-1-86 (गुदिया)
66. साकानि. 44 (अ) दिनांक 5-2-82
67. साकानि. 57 (अ) दिनांक 11-2-82
68. साकानि. 245 (अ) दिनांक 11-3-82
69. साकानि. 307 (अ) दिनांक 3-4-82 (गुदिया)
70. साकानि. 386 दिनांक 17-4-82 (गुदिया)
71. साकानि. 422 (अ) दिनांक 24-5-82
72. साकानि. 476 (अ) दिनांक 29-4-82
73. साकानि. 504 (अ) दिनांक 20-7-82 (गुदिया)
74. साकानि. 753 (अ) दिनांक 11-12-82 (गुदिया)
75. साकानि. 109 (अ) दिनांक 26-2-83
76. साकानि. 249 (अ) दिनांक 9-3-83
77. साकानि. 269 (अ) दिनांक 16-3-83

78. साकानि. 283(म) दिनांक 23-3-83
 79. साकानि. 329(म) दिनांक 14-4-83 (शुद्धित)
 80. साकानि. 539(म) दिनांक 1-7-83 (शुद्धित)
 81. साकानि. 634 दिनांक 9-8-83 (शुद्धित)
 82. साकानि. 743(म) दिनांक 8-10-83 (शुद्धित)
 83. साकानि. 790(म) दिनांक 10-10-83
 84. साकानि. 803(म) दिनांक 27-10-83
 85. साकानि. 816(म) दिनांक 3-11-83
 86. साकानि. 829(म) दिनांक 7-11-83
 87. साकानि. 848(म) दिनांक 19-11-83
 88. साकानि. 893(म) दिनांक 17-12-83 (शुद्धित)
 89. साकानि. 113(म) दिनांक 20-1-84 (शुद्धित)
 90. साकानि. 500(म) दिनांक 9-7-84
 91. साकानि. 612(म) दिनांक 18-8-84 (शुद्धित)
 92. साकानि. 744(म) दिनांक 27-10-84
 93. साकानि. 764(म) दिनांक 15-11-84
 94. साकानि. 3(म) दिनांक 1-1-85
 95. साकानि. 11(म) दिनांक 4-1-85
 96. साकानि. 142(म) दिनांक 8-3-85 (शुद्धित)
 97. साकानि. 293(म) दिनांक 23-3-85
 98. साकानि. 368(म) दिनांक 18-4-85 (शुद्धित)
 99. साकानि. 385(म) दिनांक 20-4-85 (शुद्धित)
 100. साकानि. 543(म) दिनांक 2-7-85
 101. साकानि. 550(म) दिनांक 4-7-85
 102. साकानि. 587(म) दिनांक 17-7-85 (शुद्धित)
 103. साकानि. 605(म) दिनांक 24-7-85
 104. साकानि. 745(म) दिनांक 20-9-85
 105. साकानि. 748(म) दिनांक 20-9-85
 106. साकानि. 748(म) दिनांक 23-9-85
 107. साकानि. 892(म) दिनांक 6-12-85
 108. साकानि. 903(म) दिनांक 17-12-85 (शुद्धित)
 109. साकानि. 73(म) दिनांक 29-1-86 (शुद्धित)
 110. साकानि. 507(म) दिनांक 19-3-86
 111. साकानि. 724(म) दिनांक 29-4-86 (शुद्धित)
 112. साकानि. 851(म) दिनांक 13-6-86
 113. साकानि. 852(म) दिनांक 13-6-86
 114. साकानि. 910(म) दिनांक 27-6-86
 115. साकानि. 939(म) दिनांक 9-7-86 (शुद्धित)
 116. साकानि. 1008(म) दिनांक 18-3-87 (शुद्धित)
 117. साकानि. 1149(म) दिनांक 15-10-86 (शुद्धित)
 118. साकानि. 1228(म) दिनांक 27-11-86
 119. साकानि. 121(म) दिनांक 5-1-87
 120. साकानि. 28(म) दिनांक 13-1-87 (शुद्धित)
 121. साकानि. 270(म) दिनांक 2-3-87
 122. साकानि. 344(म) दिनांक 31-3-87 (शुद्धित)
 123. साकानि. 422(म) दिनांक 29-4-87
 124. साकानि. 500(म) दिनांक 15-5-87 (शुद्धित)
 125. साकानि. 569(म) दिनांक 12-6-87 (शुद्धित)

MINISTRY OF HEALTH & FAMILY WELFARE

(Department of Health)

New Delhi, the 22nd June, 1987

NOTIFICATION

G.S.R. 588(E) :—The following draft of certain rules further to amend the Prevention of Food Adulteration Rules 1955, which the Central Government proposes to make in exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 23 of the Prevention of Food Adulteration Act, 1954 (37 of 1954), and after consultation with the Central Committee for Food Standards, is hereby published as required by the said sub-section for the information of all persons likely to be affected thereby; and notice is hereby given that the said draft rules will be taken into consideration after the expiry of a period of sixty days from the date on which the copies of the Gazette in which this notification is published are made available to the public.

Any objection or suggestion, which may be received from any person with respect to the said draft rules before the expiry of the aforesaid period will be considered by the Central Government.

Objection or suggestion, if any, may be addressed to the Secretary, Ministry of Health and Family Welfare, Department of Health, Nirman Bhawan, New Delhi.

DRAFT RULES

1. (i) These rules may be called the Prevention of Food Adulteration (Amendment), Rules, 1987.

(ii) They shall come into force on the date of their final publication in the Official Gazette, except rule 2 which shall come into force after a period of one year from the date of such publication.

2. In the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, (hereinafter referred to as the said rules), in rule 42, after sub-rule (ZZZ), the following sub-rule shall be added, namely :—

“(ZZZ). Every package of caramel shall bear the following label, namely :—

CARAMEL

(Type of Caramel)”

3. In the said rules, in Appendix B,—

(i) for items A.26.01, A.26.02, A.26.03, A.26.04, A.26.05, A.26.08, A.26.11, A.26.12, A.26.13,

and A.26.14, the following items shall, respectively, be substituted, namely:—

"A.26.01	Amaranth
Common Name	Amaranth
Synonyms	Bordeaux, S, FD & C Red No. 2, Amaranth, C.I. Food Red 9, L. Rot 3, E.E.C. Serial No. E. 123.
Colour	Colour of the 0.1 per cent (w/v) solution in distilled water-red.
Colour Index Number	(1956)—No. 16185
Class	Monoazo
Chemical Name	Trisodium salt of 1-(4-Sulpho-1-naphthylazo)-2-naphthol-3, 6-disulphonic acid.
Empirical Formula	C ₂₀ H ₁₁ N ₂ O ₁₀ S ₃ Na ₃
Molecular Weight	640.48

Amaranth shall also conform to the following requirements, namely:—

Sl. No.	Characteristics	Requirements
(1)	(2)	(3)
(i)	Total dye content, corrected for sample dried at 105°C ± 1°C for 2 hours, per cent by weight, not less than	85
(ii)	Volatile matter at 135°C, per cent by weight, and chloride and sulphate weight, and chloride and sulphate expressed as sodium salt per cent by weight not more than	15
(iii)	Water-insoluble matter, per cent by weight not more than	0.5
(iv)	Combined ether extracts, per cent by weight, not more than	0.2
(v)	Subsidiary dyes, per cent by weight, not more than	4.0
(vi)	Dye intermediates, per cent by weight, not more than	0.5
(vii)	Arsenic, parts per million, not more than	3.0
(viii)	Lead parts per million, not more than	10.0";

"A.26.02	Brilliant Blue FCF
Common Name	Brilliant Blue FCF
Synonyms	C.I. Food Blue 2, FD & C Blue No. 1 Blue brilliant FCF
Class	Triarylmethane
Colour	Blue
Colour Index Number	(1956) No. 42090
Chemical Name	Disodium salt of 4-[{4-(N-ethyl-p-sulphobenzylamino)-Phenyl}-(2-sulphonium-phenyl)]—methylene]-I-(N-ethyl-N-p-sulphobenzyl)-Δ2, 45- -cyclohexadienimine}
Empirical Formula	C ₃₇ H ₃₄ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₃
Molecular Weight	792.86

Brilliant Blue FCF shall also conform to the following requirements, namely:—

Sl. No.	Characteristics	Requirements.
(i)	Total dye content, corrected for sample dried at 105°C ± 1°C for 2 hours, per cent by weight, not less than	85
(ii)	Volatile matter at 135°C, per cent by weight and Chloride and Sulphate expressed as sodium salt, per cent by weight, not more than	15
(iii)	water-insoluble matter, per cent by weight, not more than	0.2
(iv)	Combined ether extracts, per cent by weight, not more than	0.2
(v)	Subsidiary dyes, per cent by weight, not more than	3
(vi)	Dye intermediates, per cent by weight, not more than,—	
(a)	O, Sulphobenzaldenhyde	1.5
(b)	N-N-ethyl-benzenaniline 3—Sulphonic acid	0.3
(vii)	Lead, parts per million, not more than	10
(viii)	Arsenic, parts per million, not more than	3
(ix)	Chromium, parts per million, not more than	50"

"A.26.03	Carmoisine
Common Name	Carmoisine
Synonyms	Azorubine, C.I. Food Red, 3, E.E.C. Serial No. E. 122.
Colour of the 0.1 per cent	—(W/v) solution in distilled water red
Colour Index Number (1956)	—No. 14720
Class	Monoazo
Chemical Name	Disodium salt of 2-(4-sulpho-1-naphthylazo) -1- Na-phthol-4-sulphonic acid.
Empirical Formula	$C_{20}H_{12}N_2O_7S_2Na_2$
Molecular Weight	502.44

Carmoisine shall also conform to the following requirements, namely: —

Sl. Characteristics No.	Requirements
(i) Total dye content, corrected for sample dried at $105^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ for 2 hours, per cent by weight, not less than	85
(ii) Volatile matter at 135°C , per cent by weight, and chloride and sulphate expressed as sodium salt, per cent by weight, not more than	15
(iii) Water-insoluble matter, per cent by weight, not more than	0.5
(iv) Combined ether extracts, per cent by weight, not more than	0.5
(v) Subsidiary dyes, per cent by weight, not more than	1.0
(vi) Dye intermediate, per cent by weight, not more than	0.5
(vii) Arsenic, parts per million, not more than	3.0
(viii) Lead, parts per million, not more than	10.0"

"A.26.04	Erythrosine
Common Name	Erythrosine
Synonyms	FD & C Red No. 3, C.I. Food Red 14, L B—Rot I
Colour	Colour of the 0.1 per cent (w/v) solution in distilled water-red.

Colour Index Number (1956)	—No. 45430.
Class	Xanthene
Chemical Name	Disodium or dipotassium salt of 2, 4 , 5, 7, tetraiodo-fluorescein
Empirical Formula	$C_{20}H_6O_5I_4Na_2$
Molecular Weight	879.987 (disodium salt)

Erythrosine shall also conform to the following requirements, namely:—

Sl. Characteristics No.	Requirements
(i) Total dye content , corrected for sample dried at $105^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ for 2 hours, per cent, by weight, not less than	85
(ii) Volatile matter at 135°C , per cent by weight and chloride and sulphate expressed as sodium salt, per cent by weight, not more than	15
(iii) Water insoluble matter, per cent by weight, not more than	0.2
(iv) Combined ether extract (alkanes), per cent by weight, not more than	0.2
(v) Inorganic iodide, per cent by weight as sodium iodide, not more than	0.1
(vi) Arsenic, parts per million, not more than	3.0
(vii) Lead, parts per million, not more than	10.0";

A.26.05	Fast Green FCF
Common Name	Fast Green FCF
Synonyms	C.I. Food Green 3, FD & C Green No. 3 Vert Solide FCF
Colour	Green
Class	Triaryl methane
Colour Index No. (1956)	No. 42053
Chemical Name	Disodium salt of 4-[4-(N-ethyl-p-sulphobenzylamino)-Phenyl]-(4-hydroxy-2-sulphonium-phenyl)-Methylene]-(1-{N-ethyl-N-p-sulphobenzyl}-D2,5 cyclohexadienimine}
Empirical Formula	$C_{37}H_{34}O_{10} N_2S_3Na_2$
Molecular Weight	808.86

Fast green FCF shall also conform to the following requirements, namely:-

Sl. No.	Characteristics	require-ments
	(i) Total dye content, corrected for sample, dried at $105^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ for 2 hours' per cent by weight, not less than	85
	(ii) Volatile matter at 135°C , per cent by weight, and chloride and sulphate expressed as sodium salt, per cent by weight, not more than	15
	(iii) Water-insoluble matter, per cent by weight not more than	0.2
	(iv) Combined ether extracts, per cent by weight, not more than	0.2
	(v) Subsidiary dyes, per cent by weight, not more than	1.0
	(vi) Dye intermediates, per cent by weight not more than	0.5
	(vii) Lead, parts, per million, not more than	10
	(viii) Arsenic, parts per million, not more than	3."

"A.26.08-Caramel: Caramel shall be a dark-brown to black liquid or solid material having the characteristic odour of burnt sugar and pleasant bitter taste. Its solution, when spread in a thin layer on a glass plate should appear homogeneous, transparent and have reddish-brown colour. It shall be free from extraneous colouring matter. It may contain permitted emulsifying and stabilising agents. Caramel may be of three types, namely:-

(1) Caramel plain : It shall be produced by carefully controlled heat treatment of food grade carbohydrates in the presence of small amounts of acids, alkalis, sodium or potassium salts or other-technical agents such as acetic acid, citric acid, phosphoric acid, but not including amino acids and ammonium compounds.

(2) Caramel Ammonia Process: It shall be produced by carefully controlled heat treatment of food grade carbohydrate in the presence of small amounts of ammonium compounds with or without other technical agents, but not including sulphiting agents.

(3) Caramel, Ammonia-Sulphite Process: It shall be produced by carefully controlled heat treatment of food grade carbohydrates in the presence of small amounts of ammonium compounds and sulphiting agents with or without other technical agents.

The name and types of caramel shall be mentioned on the label as required under sub-rule (ZZZA) of rule 42.

Identification

1. Solubility :

- (a) Water-soluble (miscible)
- (b) Dilute ethanol-soluble (miscible)
- (c) Ethanol (50 per cent m/m)-soluble (miscible)
- (d) Ethanol-insoluble (precipitated)
- (e) Acetone-insoluble (immiscible)
- (f) Ether-insoluble (immiscible)
- (g) Chloroform-insoluble (immiscible)

2. It may also be identified by the method given below:

APPARATUS : Centrifuge; Centrifuge Tube; Cylinder; Glass-stoppered-50ml. capacity.

REAGENTS : Zinc Chloride Solution-5 per cent (m/v) potassium Hydroxide Solution-2 per cent (m/v) Acetic Acid Solution-10 per cent (m/v) Paraldehyde, Absolute Alcohol.

Precipitating Reagents: Freshly prepare the reagent consisting of two parts of phenyl hydrazine hydrochloride, three parts of sodium acetate and 20 parts of water

PROCEDURE: Take 10 to 20 ml aqueous solution of 50 per cent caramel in a conical centrifuge tube, add 2 ml Zinc Chloride solution and 2 ml of Potassium Hydroxide solution, stir well and centrifuge. Pour off liquid and add 25 ml boiling water to the mixture, centrifuge and pour off liquid again. Repeat this operation until aqueous wash liquid is colourless. Dissolve the precipitate with 15 ml acetic acid solution, neutralize carefully and filter. Divide the filtrate into two portions. To one, add 3 to 5 volumes paraldehyde in the glass stoppered cylinder and just enough alcohol to form homogenous solution. Caramel shall be indicated by the formation of brownish precipitate on standing for 24 hours. To the other portion of caramel solution and an equal volume of the precipitating reagents. The formation of a dark-brown precipitate shall indicate the presence of caramel.

The material shall also conform to the following requirements, namely :—

(i) Ammonical Nitrogen (See Note-1)	Not more than 0.01 per cent by weight
(ii) Copper (As Cu)	Not more than 20 ppm.
(iii) Lead (as Pb)	Not more than 5 ppm.
(iv) Arsenic (As As)	Not more than 0.5 per cent by weight.
(v) Phosphate (as P ₂ O ₅)	Not more than 0.5 per cent by weight.
(vi) Sulphur dioxide	0.1 per cent by weight.

Provided that caramel made by ammonia process and ammonium sulphite process shall, in addition to the requirements laid down in sub-clauses (ii), (iii), (iv) and (v) above, also conform to the following, namely :—

(a) Ammonical nitrogen (See Note-2)	Not more than 0.5 per cent by weight.
(b) 4-methyl imidazole	Not more than 300 ppm. (See Note-2)
(c) Total Sulphur	Not more than 0.7 per cent by weight.

for caramel made by ammonia process and not less than 0.7 per cent by weight for caramel made by ammonia-sulphite process.

(d) Sulphur dioxide	Not more than 0.02 per cent by weight.
---------------------	--

for caramel made by ammonia process and not more than 0.1 per cent by weight for caramel made by ammonia-sulphite process.

Note-I—Requirement is based on a product having the colour intensity of 20,000 European Brewery Convention (EBC) units as determined by the method* given in Appendix 'F' of IS : 4467 (Part-I)-1980—

- (a) equivalent to 0.053 per cent absorbance for caramel, plain
- (b) equivalent to 0.076 per cent absorbance for caramel, ammonia process
- (c) equivalent to 0.085 per cent absorbance for caramel, ammonia-sulphite process.

*Absorbance values are determined at 0.01 per cent w/v aqueous solution in 1 cm. cell at 610 mm.

Proportionately higher and lower values for these components apply to products of higher and lower colour intensities.

Note-2: Ammonical Nitrogen and 4-Methylimidazole, shall be determined as per methods given in Appendix 'B' of IS : 4467 (Part-I)-1980 and Appendix 'A' of IS : 4467-(Part-II)-1980, respectively";

"A.26.11	Green S
Common Name	Green S
Synonyms	Wool Green BS, Wool Green B, C.I.Food Green 4, Vert acide brilliant BS.
Colour	Green
Class	Triarylmethane
Colour Index	No. 44090
Number (1956)	
Chemical Name	Monosodium salt of 4,4'-bis(dimethylamino)-diphenylmethylene-(2-naphthol-3,6-disulphonic acid)

Empirical Formula	C ₂₇ H ₂₅ N ₂ NaO ₇ S ₂
Molecular weight	576.63

Green S shall also conform to the following requirements, namely :—

Sl. No.	Characteristics	requirements
	(i) Total dye content, corrected for sample dried at 105°C ± 1°C for 2 hours, per cent by weight, not less than	82
	(ii) Volatile matter at 135°C, per cent by weight, and chloride and sulphate expressed as sodium salt per cent by weight, not more than	15
	(iii) Water insoluble matter, per cent by weight, not more than	0.2
	(iv) Combined ether extract, per cent by weight, not more than	0.2
	(v) Subsidiary dyes, per cent by weight, not more than	2.0
	(vi) 4, 4'-Di (dimethylamino) benzhydrol (Michler's Hydrol) per cent by weight, not more than	0.25
	(vii) 4, 4'-Di (dimethylamino) benzophenone (Michler's Ketone) per cent by weight, not more than	0.25
	(viii) Lead, parts per million, not more than	10
	(ix) Arsenic, parts per million, not more than	3";

"A.26.12	Indigo Carmine
Common Name	Indigo Carmine
Synonyms	Indigotine FD & C Blue No. 2 C.I. Food Blue 1, E.E.C. Serial No. 132, L-Blaue 2
Colour	Colour of the 0.1 per cent (w/v) solution in distilled water-blue
Colour Index Number	(1956) No. 73015
Class	Indigoid
Chemical Name	Disodium salt or indigotine-5, -5'-disulphonic acid
Empirical Formula	$C_{10}H_8N_2O_8S_2Na_2$
Molecular weight	466.36

Indigo carmine shall also conform to the following requirements, namely:—

Sl.	Characteristics	Requirements
	(i) Total dye content, corrected for sample, dried at $105^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ for 2 hours, per cent by weight, not less than	85
	(ii) Volatile matter at 135°C , per cent by weight, and chloride and sulphate ex- pressed as sodium salt per cent by weight not more than	15
	(iii) Water insoluble matter, per cent by weight, not more than	0.5
	(iv) Combined ether extract, per cent by weight, not more than	0.5
	(v) Subsidiary dyes, per cent by weight, not more than	5.0
	(vi) Isatin sulphonic acid, per cent by weight, not more than	1.0
	(vii) Arsenic, parts per million, not more than	3.0
	(viii) Lead, parts per million, not more than	10.0";

"A.26.13	Ponceau 4R
Common Name	Ponceau 4R
Synonyms	C.I. Food Red 7, L-Rot-No. 4, Coccine Nouvelle, Cochineal Red A; E.E.C. Serial No. E.124
Colour of the 0.1 per cent (w/v) solution in distilled water-red.	Colour Index Number (1956) No. 16255. Class Monoazo

Chemical Name	Trisodium salt of 1-(4- sulpho-1-naphthylazo)-2- naphthol-6, 8-disulphonic acid.
Empirical Formula	$C_{20}H_{11}N_2O_10S_3Na_3$
Molecular weight	604.5
Ponceau 4R shall also conform to the following requirements, namely :—	

Sl.	Characteristics	Requirements
	(i) Total dye content, corrected for sample, dried at $105^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, for 2 hours, percent by weight, not less than	80
	(ii) Volatile matter at 135°C , per cent by weight, and chloride and sulphate, expressed as sodium salt, per cent by weight, not more than	15
	(iii) Water-insoluble matter, per cent by weight, not more than.	0.5
	(iv) Combined ether extracts, per cent by weight, not more than	0.5
	(v) Subsidiary dyes, per cent by weight, not more than	1.0
	(vi) Dye intermediates, per cent by weight, not more than	0.5
	(vii) Arsenic, parts per million, not more than lead, parts per million, not more than .	3.0 10.0";

"A.26.14	Sunset Yellow FCF
Common Name	Sunset Yellow
Synonyms	FD & C Yellow No. 6 Jaune Orange S, C.I. Food Yellow 3, -L-Orange 2, Jaune Soleil; E.E.C. Serial No. E.110
Colour	Colour of the 0.1 per cent (w/v) solution in dis- tilled water-orange
Colour Index Number	(1956) No. 15985.
Class	Monoazo
Chemical Name	Disodium salt of 1-(4- sulphophenylazo)-2-na- phthol-6-sulphonic acid .
Empirical Formula	$C_{16}H_{10}N_2O_7S_2Na_2$
Molecular weight	452.37

Sunset Yellow FCF shall also conform to the following requirements, namely :—

Sl. No.	Characteristics	Requirements
(i)	Total dye content, corrected for sample, dried at $105^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ for 2 hours, per cent by weight, not less than	85
(ii)	Volatile matter at 135°C , per cent by weight, and chloride and sulphate expressed as sodium salt per cent by weight, not more than	15
(iii)	Water insoluble matter, per cent by weight not more than	0.5
(iv)	Combined ether extract, per cent by weight, not more than	0.2
(v)	Subsidiary dyes (lower sulphonated dye such as orange II) per cent by weight, not more than	5.0
(vi)	Dye intermediates, per cent by weight, not more than	0.5
(vii)	Arsenic, parts per million, not more than	3.0
(viii)	Lead, parts per million, not more than	10.0"

(ii) After item A.26.14, the following items shall be inserted, namely :—

A.26.15	Tartrazine
Common Name	Tartrazine
Synonyms	FD&C Yellow No. 5, E.E.C., Serial No E.102, L-Gebb 2, C.I. Food Yellow 4
Colour	Colour of the 0.1 per cent (W/V) solution in distilled water-yellow.
Colour Index Number	(1956) No. 19140.
Class	AZO
Chemical Name	Trisodium salt of 5-hydroxy-1-p-sulphophenyl-4-(p-sulphophenylazo) Pyrazol-3-carboxylic acid
Empirical Formula	$\text{C}_{16}\text{H}_{9}\text{N}_4\text{O}_9\text{S}_2\text{Na}_3$
Molecular Weight	534.37

Tartrazine shall also conform to the following requirements, namely :—

Sl. No.	Characteristics	Requirements
(i)	Total dye content, corrected for sample, dried at $105^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ for 2 hours, per cent by weight, not less than	85
(ii)	Volatile matter at 135°C , per cent by weight, and chloride and sulphate expressed as sodium salts per cent by weight, not more than	15
(iii)	Water insoluble matter, per cent by weight, not more than	0.5
(iv)	Combined ether extract, per cent by weight, not more than	0.3
(v)	Subsidiary dyes, per cent by weight, not more than	3.0
(vi)	Dye intermediates per cent by weight not more than	0.5
(vii)	Arsenic, parts per million, not more than	3.0
(viii)	Lead, parts per million, not more than	10.0"

"A.26.16. Coaltar food colour preparations and mixtures.

Colour preparations : Colour preparation means a preparation containing one or more of the permitted coaltar food colours alongwith diluents and/or filled material and meant to be used for imparting colours to foods.

Colour mixture : Colour mixture means a mixture of two or more permitted coaltar food colours without diluents and filter materials and meant to be used for imparting colours to foods. Permitted coaltar food colours used in preparation or in mixture shall conform to relevant prescribed specification. The colour preparation shall be either in the form of liquid or powder. The liquid preparation shall be reasonably free from sediment. The powder preparation shall be reasonably free from lumps and any visible extraneous or foreign matter. Colour preparation or mixture may contain preservatives and stabilizer permitted under these rules. Only the following diluents or filter materials shall be permitted to be used in colour preparation, namely :—

- (a) Potable water
- (b) Edible common salt
- (c) Sugar.

- (d) Dextrose monohydrate
- (e) Liquid glucose
- (f) Sodium sulphate
- (g) Tartaric acid
- (h) Glycerine
- (i) Propylene glycol, food grade
- (j) Acetic acid, dilute
- (k) Sorbitol food grade.
- (l) Citric acid.

The total coaltar dye content per cent by mass (m/m) in colour preparation in mixture shall be declared on the label of the container. In powder preparation the declared value shall be on moisture-free basis and in case of liquid preparation on 'as is basis'. The total dye content for liquid preparation and mixtures shall not be less than 10 per cent or more than 15 per cent of the declared value and for the solid preparations, and mixtures, it shall be within + 7.5 per cent of the declared value. Colour preparation and colour mixture shall also comply with the following requirements, namely :—

1. Water insoluble matter, per cent by mass
Not more than 1.0
2. Arsenic as (As) parts per million
Not more than 3
3. Lead as (Pb) parts per million
Not more than 10

Note 1 : All requirements shall be on dry basis.

Note 2 : Coaltar food colours listed above, shall be free from mercury, selenium, and chromium in any form aromatic amines aromatic nitrocomponents, aromatic hydrocarbons and cyanide".

Note : The Prevention of food Adulteration Rules 1955 were first published in Part II Section 3 of the Gazette of India vide S.R.O. 2106 dated 12-9-55 and subsequently amended as follows by :—

1. S.R.O. 1202 dt. 26-5-56.
2. S.R.O. 1687 dt. 28-7-56
3. S.R.O. 2213 dt. 28.9.56 (Extraordinary)
4. S.R.O. 2755 dt. 24-11-56

The further amendments were published in Part II, Section 3 sub-section (i) of Gazette of India as follows by :—

5. G.S.R. 514 dt. 28-6-58
6. G.S.R. 1211 dt. 20-12-58
7. G.S.R. 425 dt. 4.4.60
8. G.S.R. 169 dt. 11-2-61
9. G.S.R. 1134 dt. 16-9-61
10. G.S.R. 1340 dt. 4.11.61
11. G.S.R. 1564 dt. 24.11.62
12. G.S.R. 1589 dt. 22.10.64
13. G.S.R. 1814 dt. 11.12.65
14. G.S.R. 74 dt. 8.1.66

15. G.S.R. 382 dt. 19-3-66
16. G.S.R. 1256 dt. 26.8.67
17. G.S.R. 1533 dt. 24.8.68
18. G.S.R. 2163 dt. 14.12.68 (Corrigendum)
19. G.S.R. 532 dt. 8.3.69
20. G.S.R. 1764 dt. 26.7.69 (Corrigendum)
21. G.S.R. 2068 dt. 30.8.69
22. G.S.R. 1809 dt. 24.10.70
23. G.S.R. 938 dt. 12.6.71
24. G.S.R. 992 dt. 3.7.71
25. G.S.R. 553 dt. 6.5.72
26. G.S.R. 436(E) dt. 10.10.72
27. G.S.R. 133 dt. 10.2.73
28. G.S.R. 205 dt. 23.2.73
29. G.S.R. 850 dt. 12.7.75
30. G.S.R. 508 (E) dt. 27.9.75
31. G.S.R. 63(E) dt. 5.2.76
32. G.S.R. 754 dt. 29.5.76
33. G.S.R. 856 dt. 12.6.76
34. G.S.R. 1417 dt. 2.10.76
35. G.S.R. 4(E) dt. 4.1.77
36. G.S.R. 18(E) dt. 15.1.77
37. G.S.R. 651 (E) dt. 20.10.77
38. G.S.R. 732 (E) dt. 5.12.77
39. G.S.R. 775 (E) dt. 27.12.77
40. G.S.R. 36 (E) dt. 21.1.78
41. G.S.R. 70 (E) dt. 8.2.78
42. G.S.R. 238 (E) dt. dt. 20.4.78
43. G.S.R. 393 (E) dt. 4.8.78
44. G.S.R. 590 (E) dt. 23.12.78
45. G.S.R. 55(E) dt. 31.1.79
46. S.O. 142 (E) dt. 16.3.79 (Corrigendum)
47. G.S.R. 231(E) dt. 6.4.79
48. G.S.R. 423 dt. 30.6.79 (Corrigendum)
49. G.S.R. 1043 dt. 11.8.79 (Corrigendum)
50. G.S.R. 1210 dt. 29.9.79 (Corrigendum)
51. G.S.R. 19 (E) dt. 28.1.80
52. G.S.R. 243 dt. 1.3.80
53. G.S.R. 244 dt. 1.3.80
54. G.S.R. 996 dt. 8.9.80 (Corrigendum)
55. G.S.R. 579 (E) dt. 13.10.80
56. G.S.R. 652 (E) dt. 14.11.80
57. G.S.R. 710 (E) dt. 22.12.80
58. G.S.R. 23 (E) dt. 16.1.81
59. G.S.R. 205 (E) dt. 25.3.81 (Corrigendum)
60. G.S.R. 290 (E) dt. 13.4.81
61. G.S.R. 444 dt. 2.5.81 (Corrigendum)
62. G.S.R. 503 (E) dt. 1.9.81
63. G.S.R. 891 dt. 3.10.81 (Corrigendum)
64. G.S.R. 1056 dt. 5.12.81 (Corrigendum)
65. G.S.R. 80 dt. 23.1.82 (Corrigendum)
66. G.S.R. 44 (E) dt. 5.2.82
67. G.S.R. 57(E) dt. 11.2.82
68. G.S.R. 245 (E) dt. 11.3.82
69. G.S.R. 307 (E) dt. 3.4.82 (Corrigendum)
70. G.S.R. 386 dt. 17.4.82 (Corrigendum)
71. G.S.R. 422 (E) dt. 24.5.82
72. G.S.R. 476 (E) dt. 29.6.82

73. G.S.R. 504 (E) dt. 20.7.82 (Corrigendum)	104. G.S.R. 745(E) dt. 20.9.85
74. G.S.R. 753 (E) dt. 11.12.82 (Corrigendum)	105. G.S.R. 746(E) dt. 20.9.85
75. G.S.R. 109 (E) dt. 26.2.83	106. G.S.R. 748(E) dt. 23.9.85
76. G.S.R. 249 (E) dt. 8.3.83	107. G.S.R. 892(E) dt. 6.12.85
77. G.S.R. 269 (E) dt. 16.3.83	108. G.S.R. 903(E) dt. 17.12.85 (Corrigendum)
78. G.S.R. 283 (E) dt. 26.3.83	109. G.S.R. 73(E) dt. 29.1.86 (Corrigendum)
79. G.S.R. 329 (E) dt. 14.4.83 (Corrigendum)	110. G.S.R. 507(E) dt. 19.3.86
80. G.S.R. 539 (E) dt. 1.7.83 (Corrigendum)	111. G.S.R. 724(E) dt. 29.4.86 (Corrigendum)
81. G.S.R. 634 dt. 9.8.83 (Corrigendum)	112. G.S.R. 851(E) dt. 13.6.86
82. G.S.R. 743 dt. 8.10.83(Corrigendum)	113. G.S.R. 852(E) dt. 13.6.86
83. G.S.R. 790 (E) dt. 10.10.83	114. G.S.R. 910 (E) dt. 27.6.86
84. G.S.R. 803 (E) dt. 27.01.83	115. G.S.R. 989(E) dt. 9.7.86 (Corrigendum)
85. G.S.R. 816 (E) dt. 3.11.83	116. G.S.R. 1038 (E) dt. 18.8.76 (Corrigendum)
86. G.S.R. 829 (E) dt. 7.11.83	117. G.S.R. 1149 (E) dt. 15.10.86 (Corrigendum)
87. G.S.R. 848 (E) dt. 19.11.83	118. G.S.R. 1128(E) dt. 27.11.86
88. G.S.R. 893 (E) dt. 17.12.83 (Corrigendum)	119. G.S.R. 12 (E) dt. 5.1.87
89. G.S.R. 113 dt. 20.1.84 (Corrigendum)	120. G.S.R. 28(E) dt. 13.1.87 (Corrigendum)
90. G.S.R. 500 (E) dt. 9.7.84	121. G.S.R. 270 (E) dt. 2.3.87
91. G.S.R. 612 (E) dt. 18.8.84 (Corrigendum)	122. G.S.R. 3440 (E) dt. 31.3.87 (Corrigendum)
92. G.S.R. 744 (E) dt. 27.10.84	123. G.S.R. 422 (E) dt. 29.4.87
93. G.S.R. 764 (E) dt. 15.11.84	124. G.S.R. 500 (E) dt. 15.5.87 (Corrigendum)
94. G.S.R. 3 (E) dt. 1.1.85	125. G.S.R. 569(E) dt. 12.6.87 (Corrigendum)
95. G.S.R. 11 (E) dt. 4.1.85	
96. G.S.R. 142 (E) dt. 8.3.85 (Corrigendum)	
97. G.S.R. 293 (E) dt. 23.3.85	
98. G.S.R. 368 (E) dt. 18.4.85 (Corrigendum)	
99. G.S.R. 385 (E) dt. 29.4.85 (Corrigendum)	
100. 543 (E) dt. 2.7.85	
101. G.S.R. 550(E) dt. 4.7.85	
102. G.S.R. 587(E) dt. 17.7.85 (Corrigendum)	
103. G.S.R. 605(E) dt. 24.7.85	

[No. P-15014/2/86-PH(F&N)PFA
S.V. SUBRAMANYAN, Jt. Secy.